

非对称数据和控制线去耦合网络 DEC7

一、概述

■ DEC 7 是 1, 2/50 μ s - 8/20 μ s 组合波或振铃波 100kHz 脉冲测试时所用的辅助测试设备, 其峰值电压可达到 6. 6kV. 按照 IEC /EN 标准, 它被作为非屏蔽非对称数据和信号线的去耦合网络, 同时可以做 4 线的测试。

为了达到最大的灵活性, DEC 7 只包括去耦合和保护的功能, 从而使 EUT 的耦合网络可单独安装使用。

保护元件手动选择 为辅助设备提供最好的保护

默认的保护元件是可变电阻和雪崩二极管, 这些元件对 EUT 信号线的容性负载较小, 去耦部件容易选择。

没有任何保护元件的测试也是可以进行。

DEC 7 可与耦合网络 PCD 126 和 IP6. 2 同时使用, 这些耦合网络按照 IEC, ANSI 和 EN 标准的要求, 对被测件提供必要的耦合。

具有 100 年历史的创新、服务中心, 以及全员研发与支持的工程师, Haefely 是您所有暂态抗扰度测试系统的最佳选择。



二、特征

- 电感 20mH, 非补偿
- 组合波脉冲 1, 2/50 μ s-8/20 μ s
- 振铃波 100kHz

- 可变电阻和雪崩二极管作为保护件
- 同时进行 4 线测试
- 信号带宽达到 100Hz

三、 优点

完全满足并超过下列国际标准的要求：

- IEC / EN 61000-4-5 Ed1: 2001 图 10 和 11 (组合波)
- IEC / EN 61000-4-5 Ed2: 2005 图 11, 12 和 13 (组合波)
- IEC 61000-4-12: 1995 图 9, 10, 13 和 14 (振铃波)

安全方便 - 所有的插座是安全的香蕉插头，确保使用者的最大安全。可选的保护元件易见。

稳定、可靠 - 高质量元件的选择，确保 DEC 7 在极其严酷的环境下连续运行。

报告生成 - 控制器单元无需计算机，便可自动生成测试报告。增加 WinFEAT&R 测试软件，按照自己喜欢的格式，可方便的在计算机上进行数据的采集和分析。

四、 适用于

- 非屏蔽非对称数据和信号线
- 工业和住宅用设备
- 其他对称数据和控制线浪涌测试要求的国际标准

五、 技术规格

脉冲波形	组合波 1, 2/50 μ s-8/20 μ s 振铃波 100kHz (Z=12 Ω , 30 Ω 和 200 Ω)	耦合网络 PCD 126 和 IP6.2 (仅组合波)
脉冲幅度	最大 6.6kV	
去耦元件	20mH 无电流补偿	
在 EUT 线上的电压	最大 375V _{DC} 或 265V _{AC,RMS} 最大 72V _{DC} 或 50V _{AC,RMS}	用雪崩二极管作为保护元件 用可变电阻作为保护元件
在 EUT 线上的电流	最大 1.5A	
EUT 信号带宽	达到 100Hz	
按照要求可提供其它的去耦合元件		
重量和尺寸		
重量	净重: 约 6 kg	尺寸 30 x 20 x 16 cm (长 x 高 x 宽)

六、 DEC 7 供货范围 (订货号: 249016)

- 数量 1 DEC 7
- 数量 1 线缆套件
- 数量 4 短路桥
- 数量 1 用户手册

七、 公司介绍

常州海勒电子科技有限公司是一家专注于提供电磁兼容完整解决方案的公司，我们可提供从源头的产品 EMC 设计到产品 EMC 整改及对策、EMC 试验室建设及 EMC 测试设备维修和租赁等全方位的支持和服务。

常州海勒电子科技有限公司是由多名在电磁兼容行业多年从事研发、测试、认证的专业人士发起成立的，并已经取得了电磁兼容行业内世界知名品牌瑞士哈弗莱公司和德国 Frankonia,德国施罗德，德国 Hi-LoTest 等在中国区的代理资格，并与德国 Rohde&Schwarz,美国 Aglient 建立了良好的合作关系。我们可以提供军品、汽车电子、电力、通信、电子、电气及元器件行业用电磁兼容试验室的交钥匙工程。

常州海勒电子科技有限公司以专业的技术、优质的产品 & 优质的服务理念，期待与您共同分享成功。

